百度UE讲堂

BaiduUE

移动界面设计基础知识

百度大UE讲堂 | BaiduUE

目录

完整流程简介

基础知识介绍

常见适配原理

切图命名规范

百度UE讲堂

完整流程简介

百度UE讲堂

完整流程介绍

百度UE讲堂

基础知识介绍

百度UE讲堂

基础知识介绍

屏幕像素密度PPI

480x800px　720x1280px　640x960px……　屏幕实际像素（分辨率）

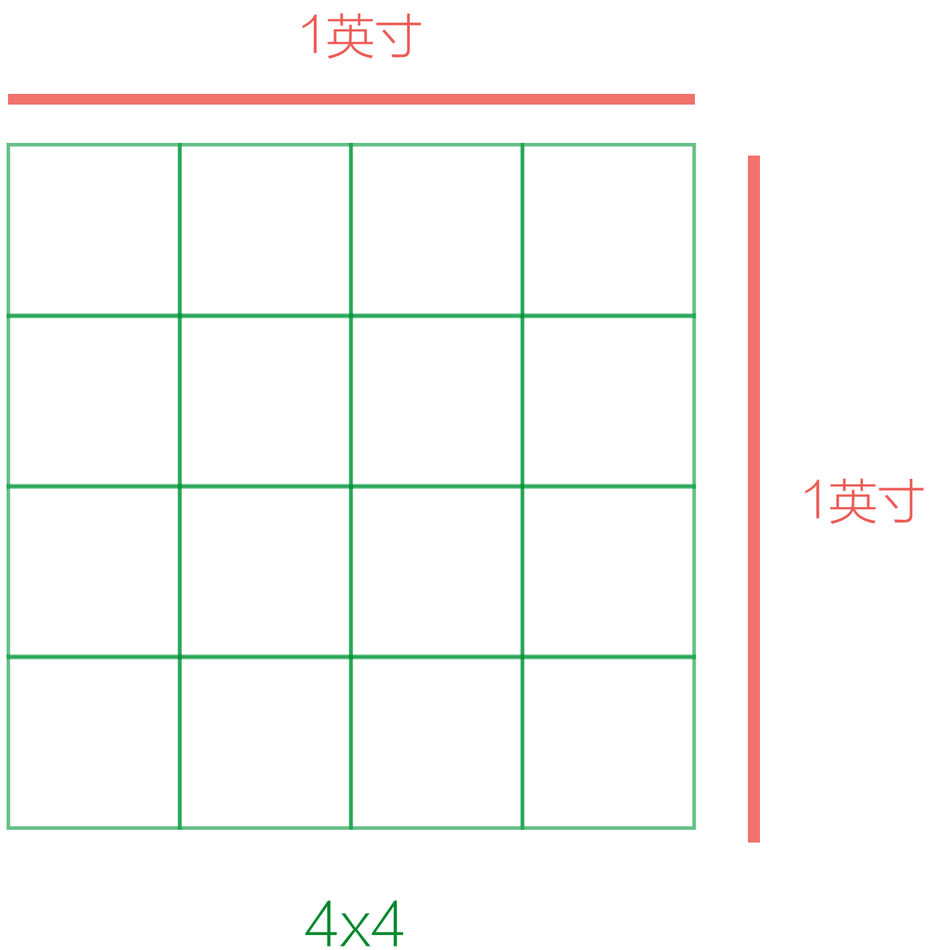
3.5寸　4.5寸　5寸……　屏幕物理尺寸

百度UE讲堂

PPI

屏幕像素密度

每英寸的长度上排列的像素点数量



百度UE讲堂

屏幕像素密度PPI

屏幕分辨率：$X \times Y$

$$PPI = \frac{\sqrt{X^2 + Y^2}}{\text{屏幕尺寸}}$$

PPI和屏幕实际像素，物理尺寸有关，PPI越高，屏幕越清晰

百度UE讲堂

基础知识介绍

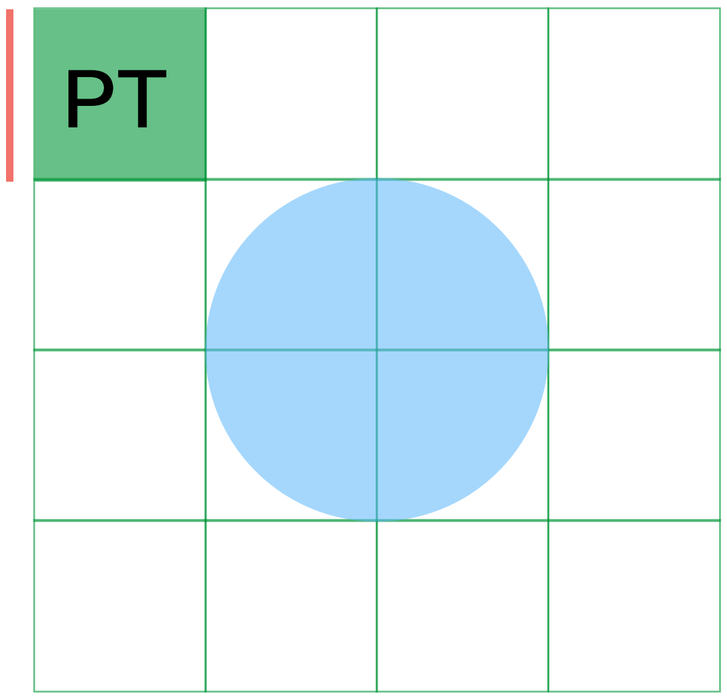
逻辑像素单位PT和DP

3.5寸 iPhone 3gs

320X480px

PPI:163

1x1



4x4

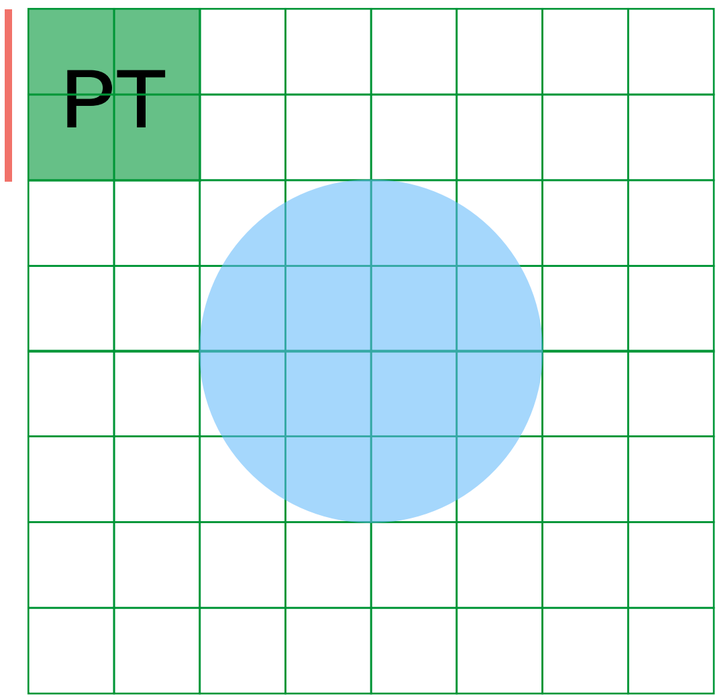
3.5寸 iPhone 4s

640X960px

PPI:326

2倍

2x2



8x8

百度UE讲堂

iOS的倍率关系

分辨率	PPI	PT
320x480px	iPhone2G/3G/3GS 163	1PT=1px
640x960px	iPhone4/4s 326	1PT=2px
640x1136px	iPhone5s/5c/5 326	1PT=2px
750x1334px	iPhone6 326	1PT=2px
1125x2001px	iPhone6 plus放大版 401	1PT=3px
1242x2208px	iPhone6 plus 401	1PT=3px

百度UE讲堂

Android的倍率关系

分辨率	PPI	DP
240x320px	LDPI模式下 120	1DP=0.75px
320x480px	MDPI模式下 160	1DP=1px
480x800px	HDPI模式下 240	1DP=1.5px
720x1280px	XHDPI模式下 320	1DP=2px
1080x1920px	XXHDPI模式下 480	1DP=3px

百度UE讲堂

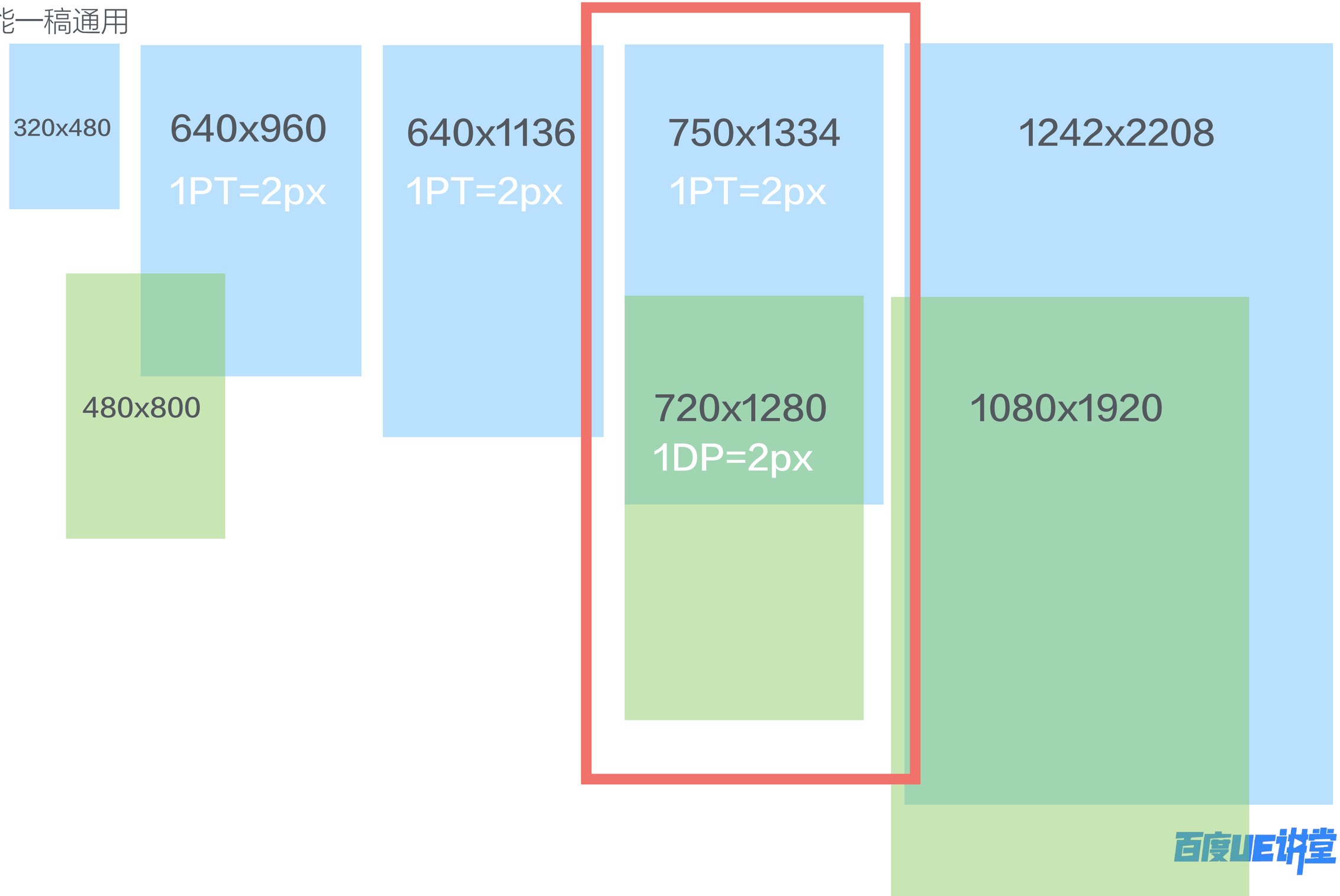
单位之间的换算

PT		DP	
320x480px	1PT=1PX	1DP=0.75PX	240x320px
640x960px	1PT=2PX	1DP=1PX	320x480px
640x1136px	1PT=2PX	1DP=1.5PX	480x800px
750x1334px	1PT=2PX	1DP=2PX	720x1280px
1125x2001px	1PT=3PX	1DP=3PX	1080x1920px
1242x2208px	1PT=3PX		

百度UE讲堂

基础知识介绍

双端是否能一稿通用



百度UE讲堂

基础知识介绍

双端是否能一稿通用

750x1334

百度UE讲堂

基础知识介绍

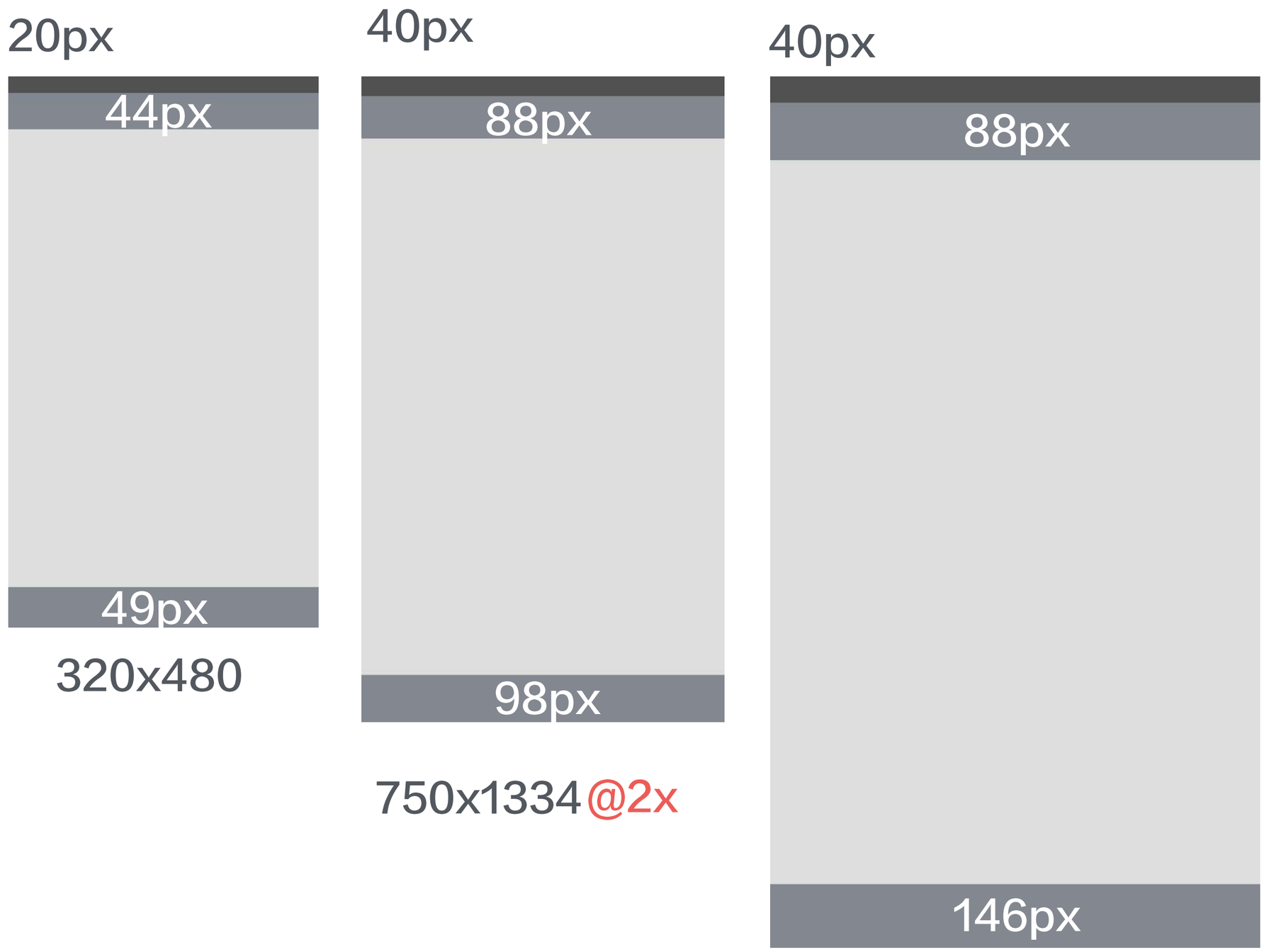
常见控件大小

iOS

状态栏

导航栏

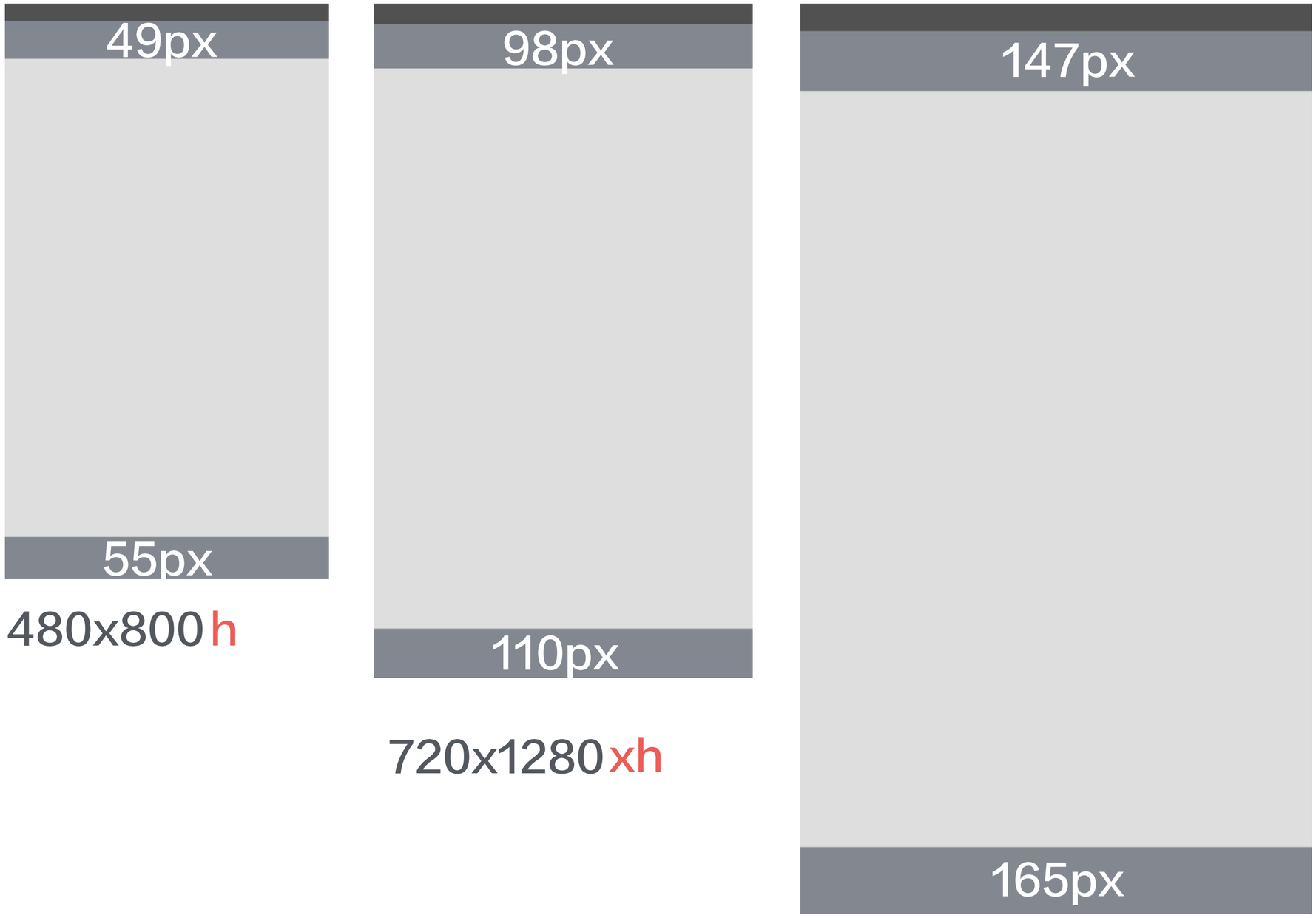
标签栏



百度UE讲堂

常见控件大小

Android



百度UE讲堂

基础知识介绍

字体

iOS 苹方

Android 方正兰亭黑简体

百度UE讲堂

偶数

导航标题：34-36px

标签栏文字：20-24px

标题和正文：28-36px

注释最小字体：24px

		可接受下限（80%用户可接受）	见小值（50%以上用户认为偏小）	舒适度（用户认为最舒服）
IOS	长文本	26PX	30PX	32PX-34PX
	短文本	28PX	30PX	32PX
	注释	24PX	24PX	28PX

TieBa_client version 6.7——15.02.2

百度贴吧无线【字体规范】

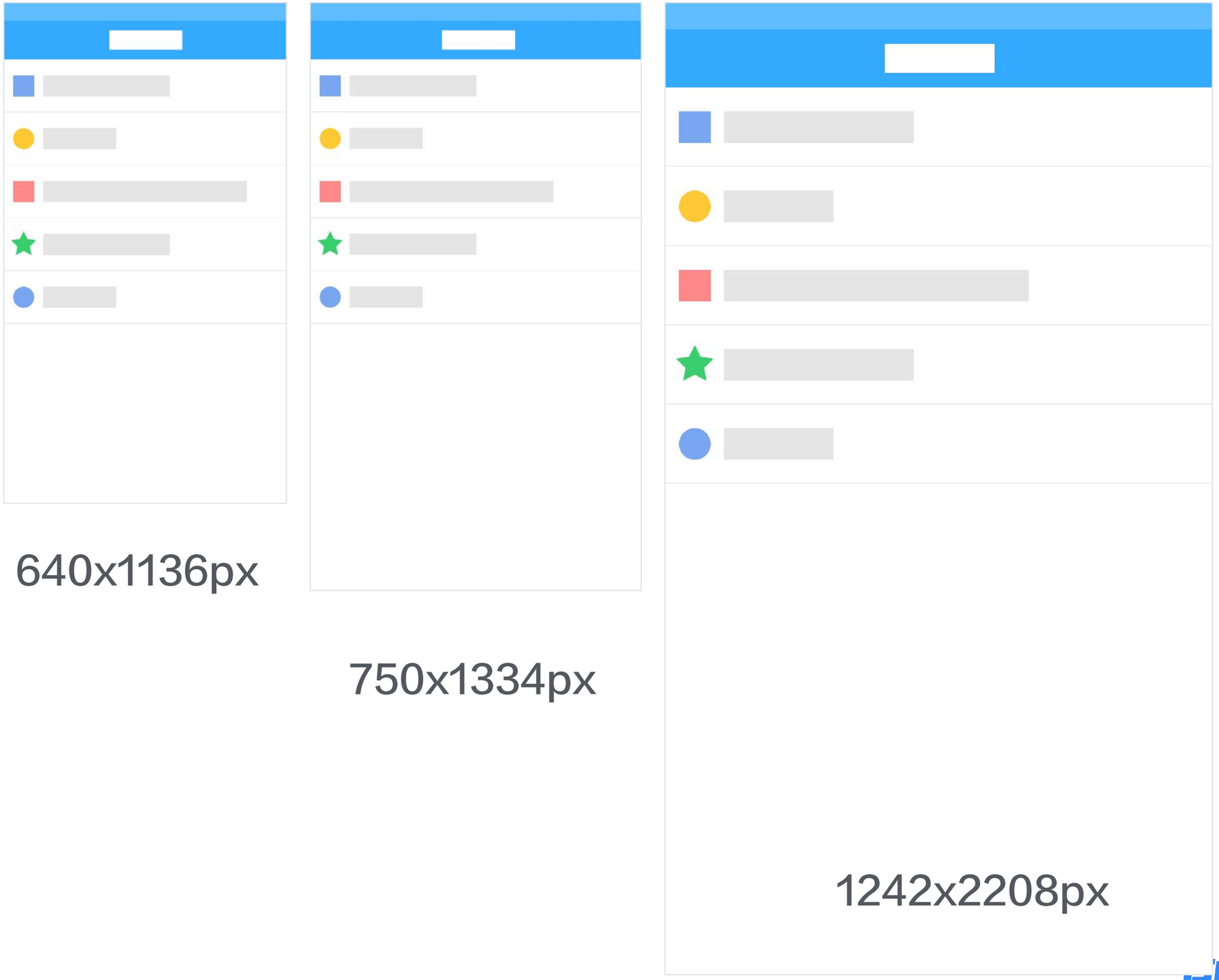
大小	字体（系统默认）	行距		参考说明(不限于此）
40px	不加粗	16px（52）		pb页面标题
36px	不加粗	16px（50）		（6+）frs页面标题
36px	加粗	16px（50）		title主标题
32px	不加粗	16px（44）摘要	20px（50）正文	（4，5，6）frs页面标题
28px	不加粗	10px（36）摘要／评论	16px（40）正文	pb页面正文内容
24px	不加粗			发帖时间等
20px	不加粗			

常见适配原理

百度UE讲堂

界面适配原理

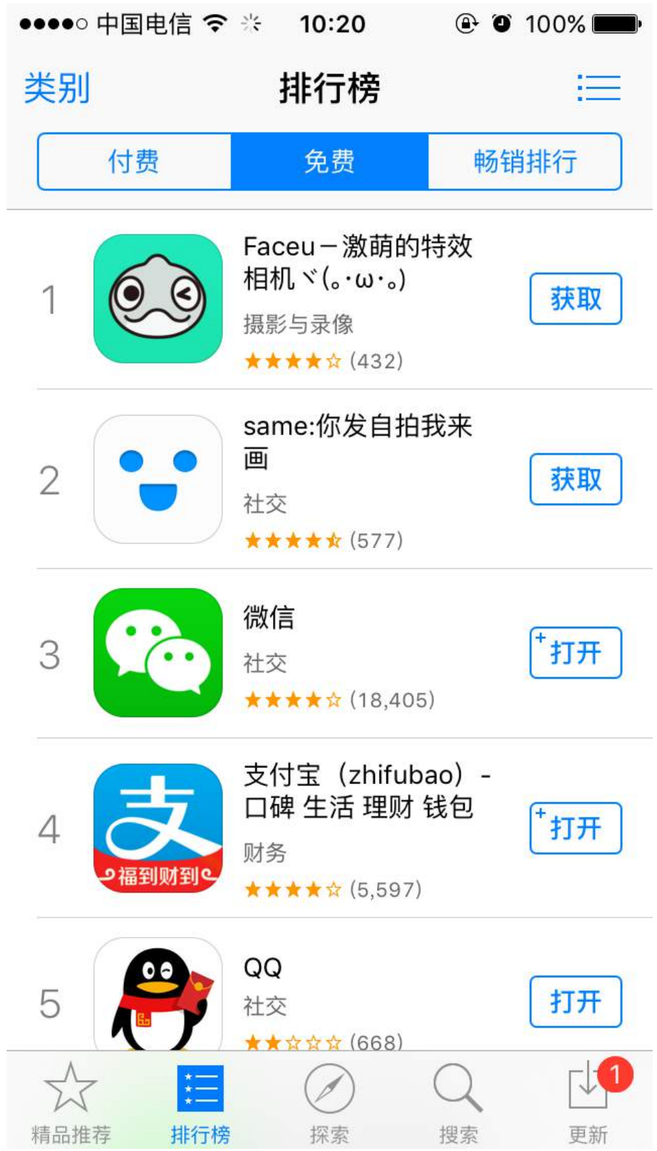
横向适配



百度UE讲堂

界面适配原理

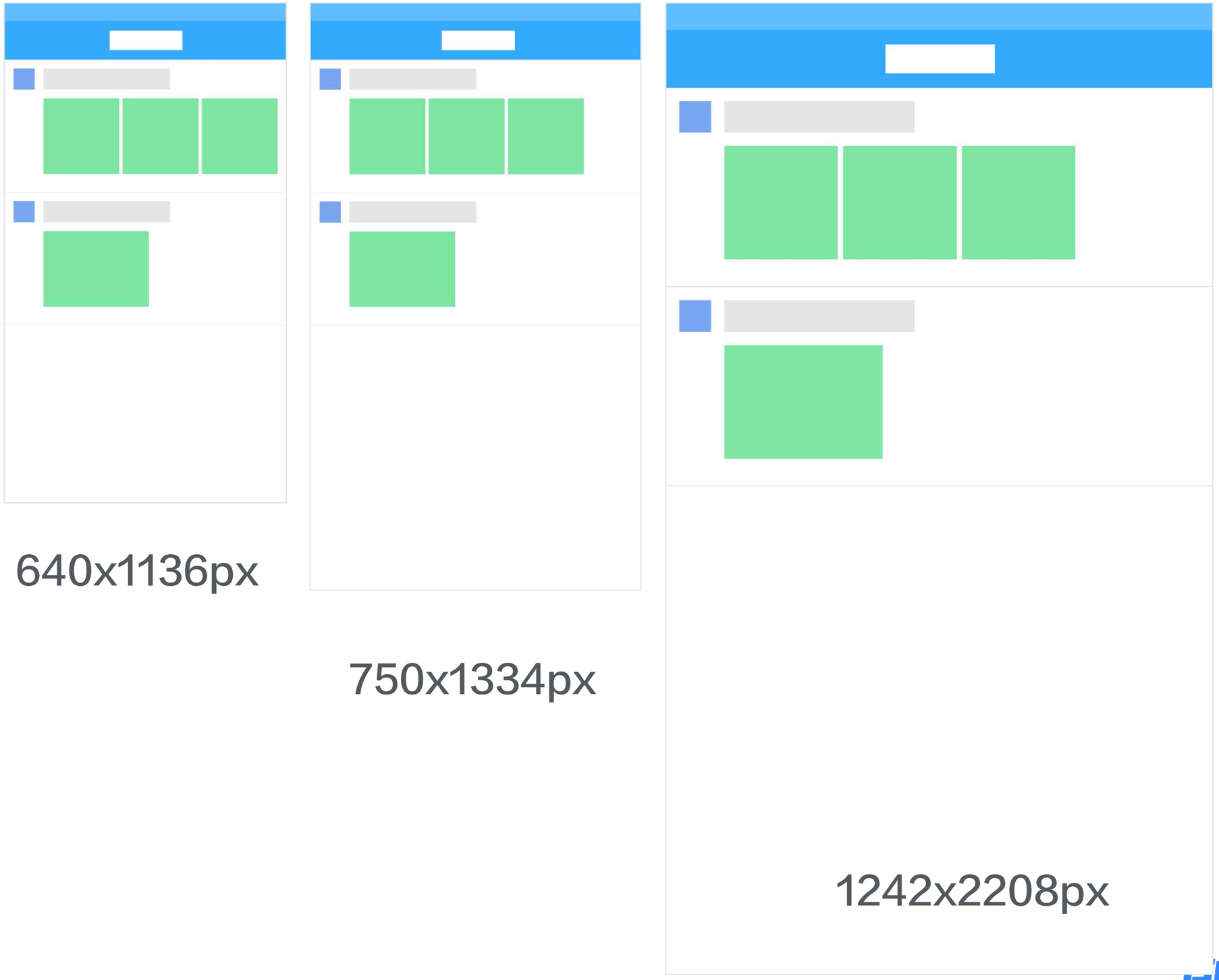
横向适配



UE讲堂

界面适配原理

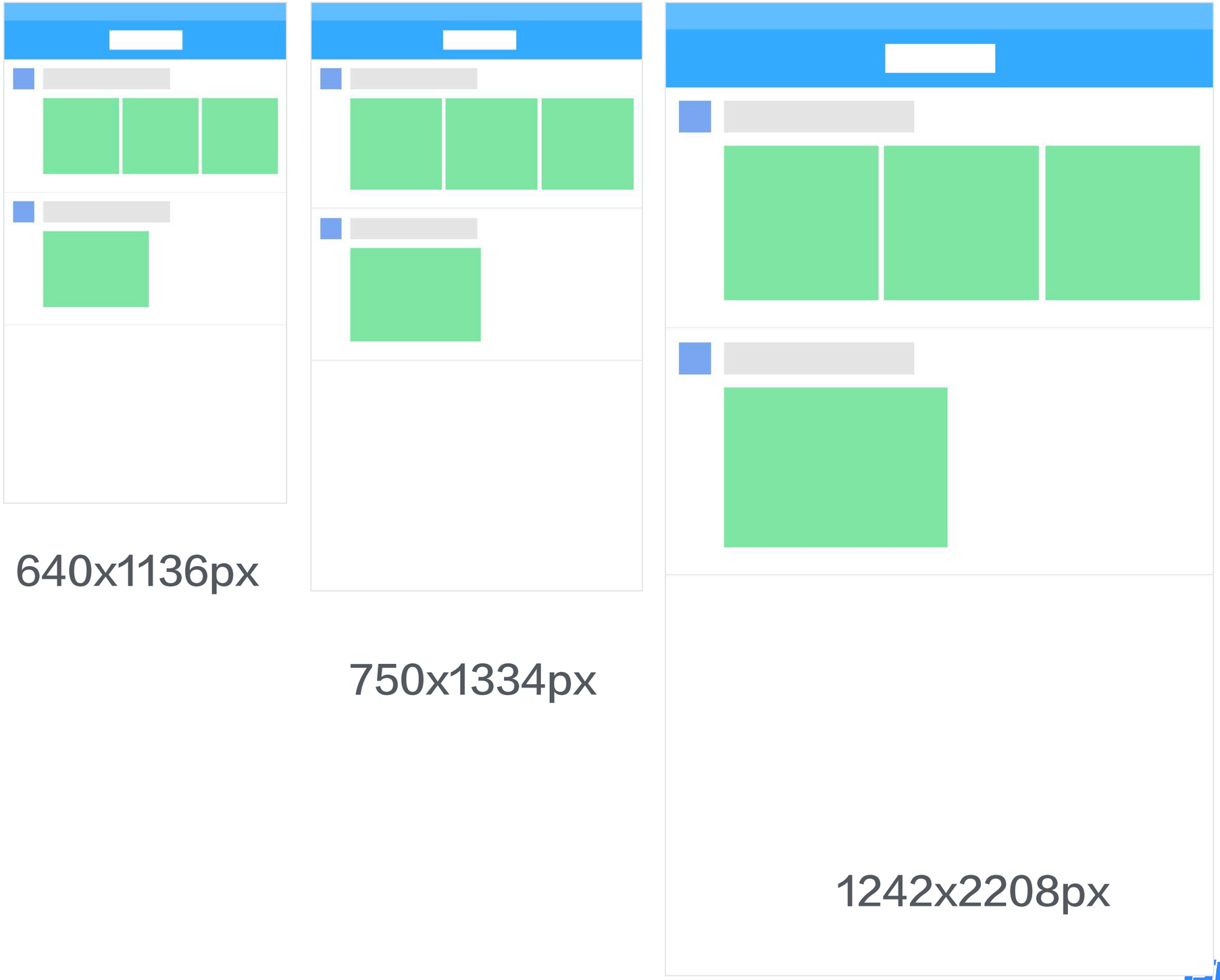
等比放大缩小



百度UE讲堂

界面适配原理

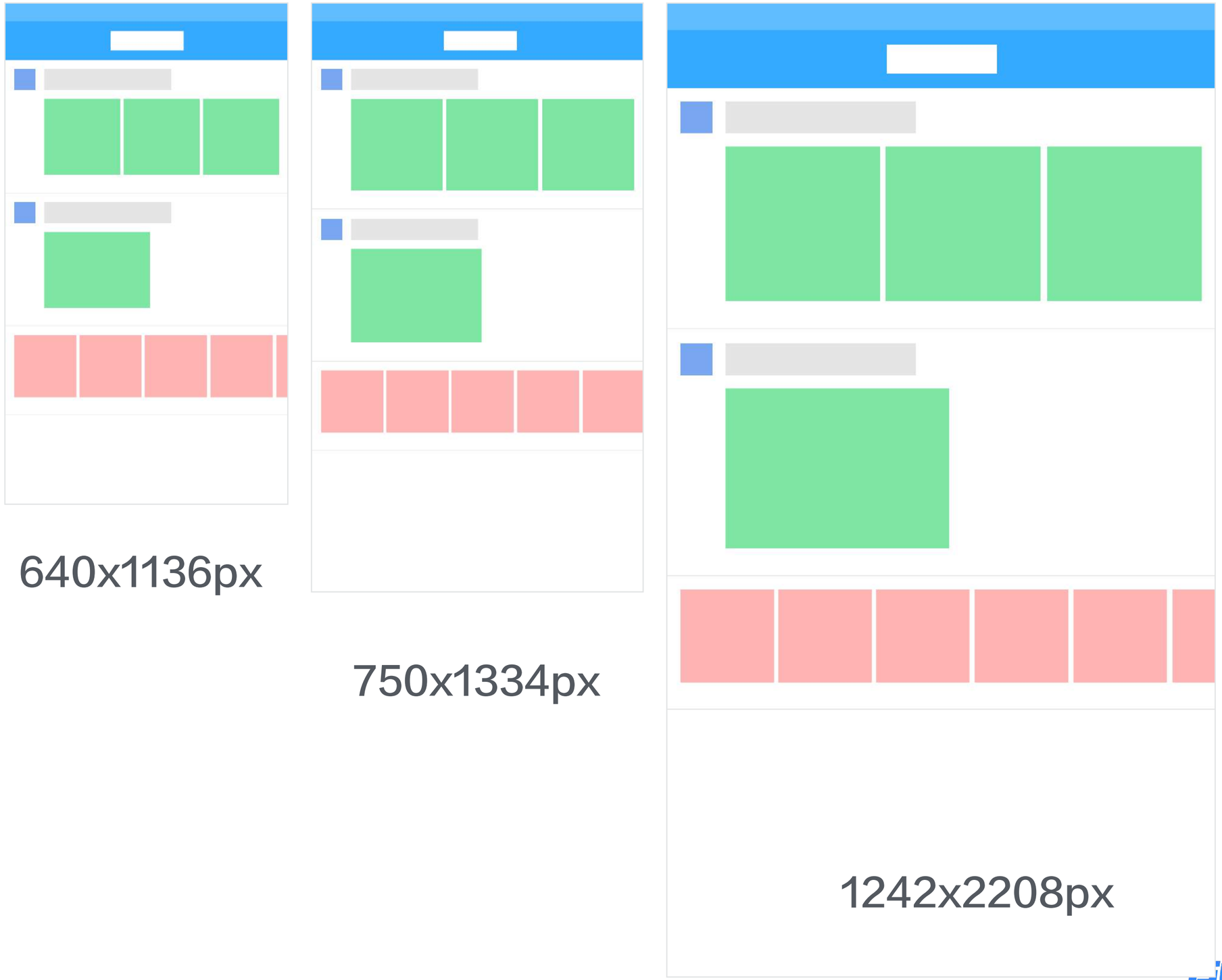
等比放大缩小



百度UE讲堂

界面适配原理

文字/图片流



百度UE讲堂

界面适配原理

横向适配

中国电信
10:19
100%
类别
精品推荐
SHAZAM
支持 Apple Music
优秀新 App
显示全部>
音乐备忘录
音乐
GarageBand
音乐
¥30.00
有道翻译官—语音翻译,拍...
效率
优秀新游戏
显示全部>
精品推荐
排行榜
探索
搜索
更新

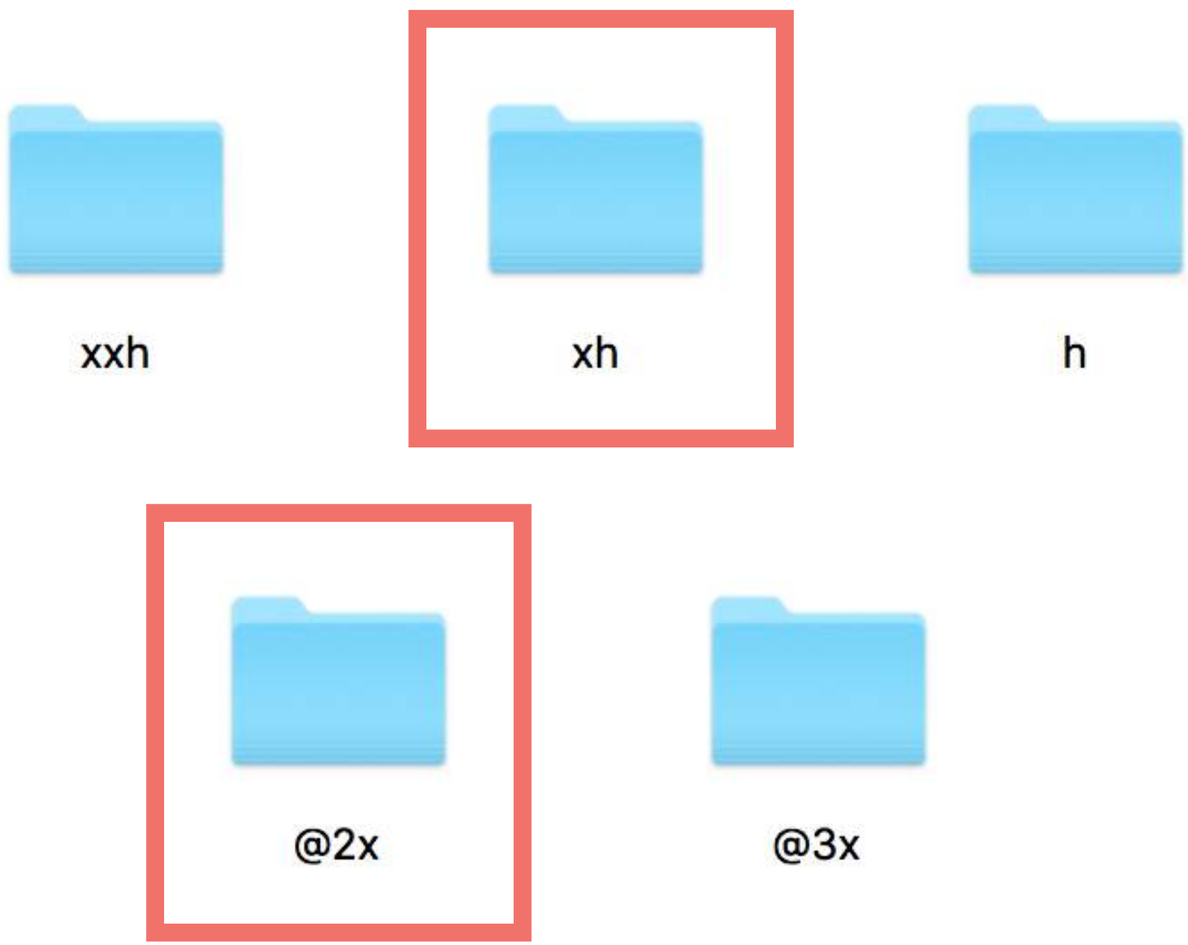
中国联通
上午10:18
类别
精品推荐
SHAZAM
支持 Apple Music
PDF
优秀新 App
显示全部>
音乐备忘录
音乐
GarageBand
音乐
¥30.00
有道翻译官—语音翻译,拍...
效率
Eric & Bruce BBQ Party
教育
¥18.00
优秀新游戏
显示全部>

切图命名规范

百度UE讲堂

切图命名规范

几套切图几套标注



百度UE讲堂

一套标注

字号

颜色

图形大小

间距

切图名称

有效区域，适配方式

百度UE讲堂

切图命名规范

几套切图几套标注

切图命名规范

几套切图几套标注

百度UE讲堂

命名规则：

模块_类别_功能_状态.png

nav_button_search_normal.png

百度UE讲堂

切图命名规范

几套切图几套标注

控件&部件（控件：较独立的可操作界面元素）

（部件：描述属于某控件一部分）

Btn（按钮：可点）

Icon（图标：不可点、非点击主体、图案部件）

Sign（标记）

List（列表）

Menu（菜单）

View（视图）

Panel（面板）

Sheet（薄板：底部弹出菜单）

Bar（栏）

StatusBar（状态栏）

NaviBar（导航栏）

TabBar（标签栏）

ToolBar（工具栏）

Switch（切换开关）

Slider（滑动器）

Radio（单选框）　CheckBox（复选框）

Bg（背景：部件）　Mask（蒙版/遮罩）

normal（正常）　pressed（按下）　selected（选中）　disabled（禁用）

visited（已访问）　hover（悬停）

百度UE讲堂

谢谢观看！

该文档的版权为百度UE讲堂所有，如需转载请注明出处。

百度UE讲堂